

? s pn=de 29918383  
S7 I PN=DE 29918383  
? t s7/9/1

7/9/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

013457522 \*\*Image available\*\*  
WPI Acc No: 2000-629465/ 200061  
XRPX Acc No: N00-466485

**Build-up device for ditches with supports positionable on ditch walls has guide channels for build-up plates on both sides of each support in ditch longitudinal direction**

Patent Assignee: SBH TIEFBAUTECHNIK GMBH (SBHT-N)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
DE 29918383	U1	20000831	DE 99U2018383	U	19991019	200061 B

Priority Applications (No Type Date): DE 99U2018383 U 19991019

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
DE 29918383	U1	14	E02D-017/08		

Abstract (Basic): **DE 29918383 U1**

NOVELTY - For ditches, the build-up device has supports positionable on the ditch walls. On each side of each support guide channels are provided for build-up plates in the ditch longitudinal direction. On the supports outside the ditch girder bearers are fixed from the outside.

DETAILED DESCRIPTION - At least two form parts grip in positive engagement in the guide channels of the supports (5,6). At least one form part is arranged above the girder bearer (19,21) and at least one beneath it. Each form part by use of at least one tractive force-transmitting device is connected with a force transmission member locating on the girder bearer, introducing tractive forces into the girder bearer, pressing it from the outside onto the supports.

USE - As a build-up device for ditches.

ADVANTAGE - The build-up device is so developed that the incorporation of the brace frame or cross bracing is not obstructed by girder bearers fixed from the outside on the supports.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - Shows a front view of a build-up device with two build-up fields.

supports (5,6)

girder bearers (19,21)

pp; 14 DwgNo 1/8

Title Terms: BUILD; UP; DEVICE; DITCH; SUPPORT; POSITION; DITCH; WALL; GUIDE; CHANNEL; BUILD; UP; PLATE; SIDE; SUPPORT; DITCH; LONGITUDE; DIRECTION

Derwent Class: Q42

International Patent Class (Main): E02D-017/08

File Segment: EngPI



⑬ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Gebrauchsmusterschrift**  
⑩ **DE 299 18 383 U 1**

⑤ Int. Cl.7:  
**E 02 D 17/08**

⑲ Aktenzeichen: 299 18 383.1  
⑳ Anmeldetag: 19. 10. 1999  
㉑ Eintragungstag: 31. 8. 2000  
㉒ Bekanntmachung  
im Patentblatt: 5. 10. 2000

DE 299 18 383 U 1

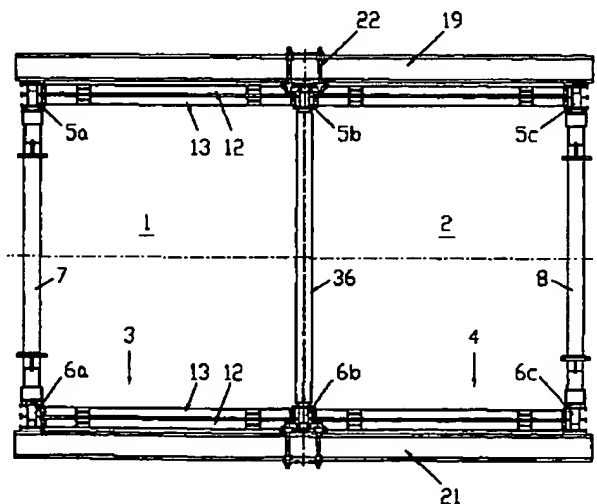
⑦③ Inhaber:  
SBH Tiefbautechnik GmbH, 52525 Heinsberg, DE  
  
⑦④ Vertreter:  
Kohlmann, K., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 52078 Aachen

⑤⑤ Recherchenergebnisse nach § 7 Abs. 2 GbmG:  
US 41 54 062  
Gabelrahmen für freien Arbeitsraum und Stabilität.  
In: tis 7/99, S.50-53;

⑤④ **Verbauvorrichtung mit Gurtungsträgern**

⑤⑦ Verbauvorrichtung zum Verbau von Gräben mit an den Grabenwänden aufstellbaren Stützen mit in Grabenlängsrichtung auf beiden Seiten jeder Stütze angeordneten Führungskanälen für Verbauplatten, wobei an den Stützen außerhalb des Grabens Gurtungsträger von außen befestigt sind, dadurch gekennzeichnet, daß

- mindestens zwei Formteile (23, 24, 33) formschlüssig in die Führungskanäle (9, 11) der Stützen (5, 6) greifen
- mindestens ein Formteil (23, 24, 33) oberhalb des Gurtungsträgers (19, 21) und mindestens ein Formteil (23, 24, 33) unterhalb des Gurtungsträgers angeordnet ist
- jedes Formteil (23, 24, 33) über mindestens ein Zugkräfte übertragendes Mittel (26) mit einem an dem Gurtungsträger (19, 21) anliegenden Kraftübertragungsglied (27, 29) verbunden ist, das die Zugkräfte in den Gurtungsträger (19, 21) einleitet und diesen von außen an die Stütze (5, 6) drückt.



DE 299 18 383 U 1